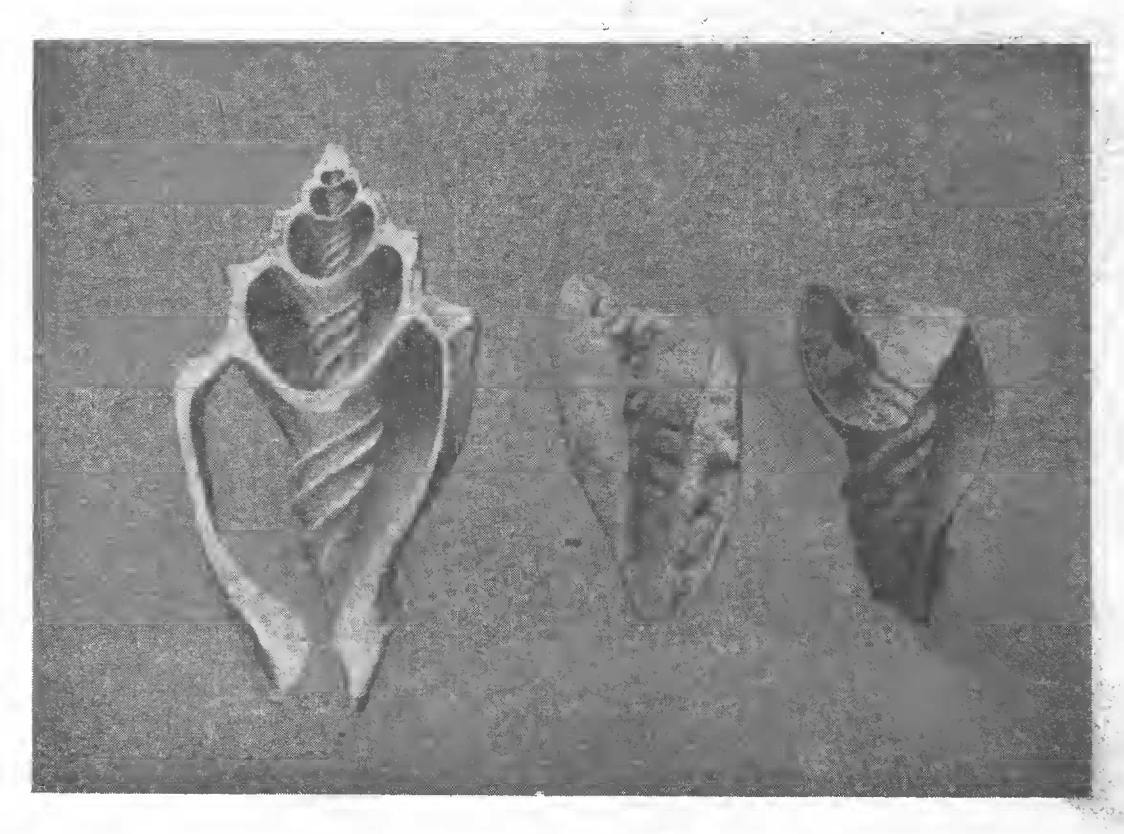
Sur une Volute de calcaire pisolithique de Vigny (Seine-et-Oise),

par Mlle Hélène Guillemot,
Laboratoire de M. le Professeur Paul Lemoine.

A Vigny, nous avons trouvé plusieurs fragments d'une espèce de Volute qui ne semble pas avoir, jusqu'à ce jour, été l'objet d'une description.

Parmi ces fragments, deux sont assez importants car ils renseignent



1. *V. musicalis* Lamk. Chambors.
2 et 3. Moule interne et moulage de la Volute de Vigny.

non seulement sur la morphologie externe, mais aussi sur l'ornementation interne.

Nous avons, d'autre part, obtenu un moulage de l'empreinte qui donne une idée de ce qu'était l'ornementation externe. Celle-ci consistait en côtes épaisses, légèrement flexueuses, semblant être terminées par une pointe mousse.

A l'intérieur de cette empreinte existait un moulage pelliculaire de la

surface interne de la coquille, moulage du plus grand intérêt puisqu'il renseigne sur la columelle ainsi que sur la section des tours de spire.

La columelle porte quatre plis spiraux sensiblement égaux, le supérieur étant d'un relief un peu moins accusé et plus oblique que les autres.

Par les caractères de son ornementation extérieure, par le nombre et la position des plis columellaires, par la forme de la section spirale, cette coquille semble appartenir au phylum de *V. musicalis* Lamk.

Les recherches bibliographiques [1] que nous avons faites ne nous ont pas permis d'identifier cette espèce avec l'une quelconque des Volutes crétacées décrites par ces auteurs. La seule conclusion qu'il soit permis de tirer de notre étude est que la Volute de Vigny appartient au phylum de *V. musicalis* [2] Lamk.

Nous ne croyons pas utile de donner un nom spécifique à ces fragments qui sont insuffisants pour permettre de distinguer cette espèce de toutes celles qui constituent le phylum de *V. musicalis*.

Celui-ci est d'ailleurs remarquable par son homogénéité.

[1] Stoliczka, *The Gastropoda of the cretaceous rocks of Southern-India. — Memoirs of the Geological Survey of India*, 1867.

Binkhorst, *Monographie des Gastéropodes et des Céphalopodes de la craie supérieure du Limbourg*, 1861.

Guéranger, *Album paléontologique du département de la Sarthe*, 1867.

Haunhowen, *Die Gastropoden der Maestrichter Kreide*, 1898.

[2] Cette espèce ne peut être confondue avec *V. subfusiformis* (d'Orb.) signalée par d'Orbigny à Vigny, comme étant voisine de V. *Requieniana* d'Orb.